Indekss | Drošības instrukcijas | Ievads | Uzstādīšana | MagicTune™ Uzstâdîðana | Problēmu novēršana | Specifikācijas | Informācija
PDF dokuments
Adobe Acrobat Reader instalēšana
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited
MagicTune™
Natural Color

SyncMaster 173P/193P

Index

Galvenā lapa

- Galvenā lapa
- MagicTune™ Uzstâdîoana
- Drošības instrukcijas
  - Nosacījumi
  - Strāvas padeve
  - Uzstādīšana
  - Tīrīšana
  - Cits
- Problēmu novēršana
  - Pārbaude
  - Jautājumi & atbildes
  - Pašpārbaudes iespējas tests
- Ievads
  - Izsaiņošana
  - Priekšpuse
  - Mugurpuse
- Specifikācijas
  - Vispārējā specifikācija
  - Iepriekš iestatītie laika režīmi
  - Funkcija "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs)
- Uzstādīšana
  - Monitora pievienošana
  - Monitora draivera uzinstalēšana
    - Automātiski
    - Manuāli
  - Montējuma uzstādīšana atbilstoši VESA standartam
- Informācija
  - Apkalpošana
  - Termini
  - Regulējoši nosacījumi
  - "Natural Color" programmatūra
  - Labāka attēla panākšana
  - Autortiesības

Lūdzu izlasiet sekojošas drošības instrukcijas, jo tās ir izstrādātas, lai izvairītos no aparatūras bojājuma un miesas bojājumu nodarīšanas lietotājam.

Brīdinājums/Uzmanību

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Nosacījumu līgums

Aizliegts

Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast

Neizjaukt

Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas

Nepieskarties

Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā. Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztieciet to ar slapjām rokām.

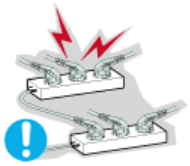
- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.

- Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparatūras bojājumus.

Pārmērīgi nesamezglojiet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.

- Šī noteikuma neievērošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Kontaktligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.

- Tas var izraisīt aizdegšanos.

Drošības instrukcijas
- Nosacījumi
- Strāvas padeve
- Uzstādīšana
- Tīrīšana
- Cits

Galvenā lapa

Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.

- Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.

- Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.

Novietojiet monitoru uz plakanas un stabilas virsmas.

- Krītot monitors var radīt ievainojumus.

Novietojiet monitoru uzmanīgi.

- Tas var tikt sabojāts.

Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.

- Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).

Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.

- Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.

Drošības instrukcijas

- Nosacījumi
- Strāvas padeve
- Uzstādīšana
- Tīrīšana
- Cits

Galvenā lapa

Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.

Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.

Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.

- Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Nenoņemiet apvalku (vai aizmugurējo vāku). Lietotāja apkalpošanai izmantojamas detaļas iekšpusē neatrodas.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.

Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla unsazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Esiet uzmanīgi - neļaujiet monitorā ietecēt ūdenim un sargājiet to no mitruma.

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.

Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli.

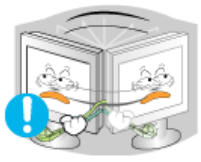
- Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.
- Pēc tam sazinieties ar servisa centru.

Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.

- Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

Nemēģiniet pārvietot monitoru, velkot to aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.



Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.

Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Ja monitorā neparedzēti iekļūst kāda viela, atvienojiet barošanas kabeli un sazinieties ar servisa centru.

Monitora tuvumā nelietojiet un neglabājiet viegli uzliesmojošas vielas.

- Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.

- Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.

Neievietojiet monitora ventilācijas spraugās, kā arī austiņu un audio/video ligzdās metāla priekšmetus (piemēram, skrūvgriežus, urbjus un citus instrumentus, vadus) un viegli uzliesmojošas lietas (papīru, sērkociņus).

- Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
- Ja monitorā iekļūst svešķermeņi vai nevēlamas vielas, noteikti sazinieties ar servisa centru.

Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.

- Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

Regulējot statņa leņķi, rīkojieties uzmanīgi.

- Ja to dara pārāk spēcīgi, monitors var apgāzties vai krist, savainojot cilvēku.
- Jāuzmanās no roku un pirkstu iespiešanas starp monitoru un statni, jo tā var gūt savainojumus.

Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.

- Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

15"	- 1024 x 768
17,18,19"	- 1280 x 1024
17" Plats	- 1280 X 768
21"	- 1600 x 1200
24"	- 1920 x 1200

Visus strāvas padeves adapterus turiet nostāk.

- Iespējami aizdegšanās draudi.

Strāvas padeves adapteri turiet tālāk no jebkāda siltuma avota.

- Iespējami aizdegšanās draudi.

Pirms lietošanas, no strāvas padeves adaptera noņemiet vinila apvalku.

- Iespējami aizdegšanās draudi.

Strāvas padeves adapteri vienmēr turiet labi vēdinātā vietā.

Klausoties ar austiņām, raugieties, lai skaļuma līmenis būtu jums piemērots.

- Klausīšanās pārāk lielā skaļumā var sabojāt dzirdi.

Rūpējieties, lai ekrāns atrastos optimālā attālumā no jūsu acīm.

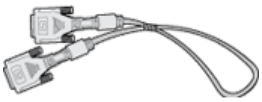
- Ilgstoši sēžot pārāk tuvu monitoram, var pasliktināties redze.

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas. Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu pārdevēju.

Signāla kabelis

Strāvas padeves vads

Līdzstrāvas adapteris



DVI kabelis (opcija)

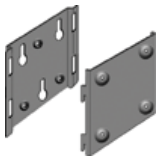
Monitors un statnis

BRACKET-WALL MOUNT

Uzstādīšanas pamācība

Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)

Lietotāja pamācība, Monitora Draiveris, Natural Color programmatūra, MagicTune programmatūra un Pivot Pro programmas instalācijas kompaktdisks.



VESA montāžas skava

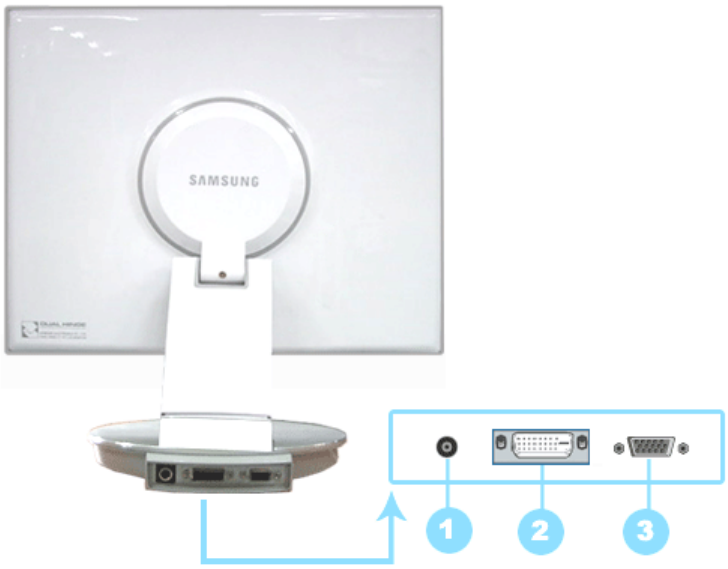
1. **Strāvas padeves indikators** Normālas darbības laikā šī gaisma deg zaļā krāsā, bet jūsu regulējumu saglabāšanas laikā tā mirgo.
2. **Strāvas padeves poga** Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai. Automātiskajai noregulēšanai izmantojiet šo pogu. Lai nomainītu ievades avotu, izmantojiet šo pogu.

※ **Ievades avota nomainīšana** :Divas sekundes turiet nospiestu strāvas padeves pogu līdz atskan “pīkstiens” un tad atlaidiet pogu, lai nomainītu ievades signāla avotu analogā vai digitālā formātā.

※ **Automātiskā noregulēšana** : Ja strāvas padeves poga paliks nospiesta trīs sekundes, atskanēs divi “pīkstieni” un tiks aktivizēta automātiskās noregulēšanas funkcija.

Piezīme: Sk. Funkciju "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

Ievads
Izsaiņošana
Priekšpuse
Mugurpuse
Galvenā lapa



(Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

1. Strāvas padeves ports	Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
2. DVI ligzda	Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.
3. 15 tapu D-Subligzda	Pievienojiet signāla kabeli 15 tapu D-Subkonektoram monitora aizmugurē.

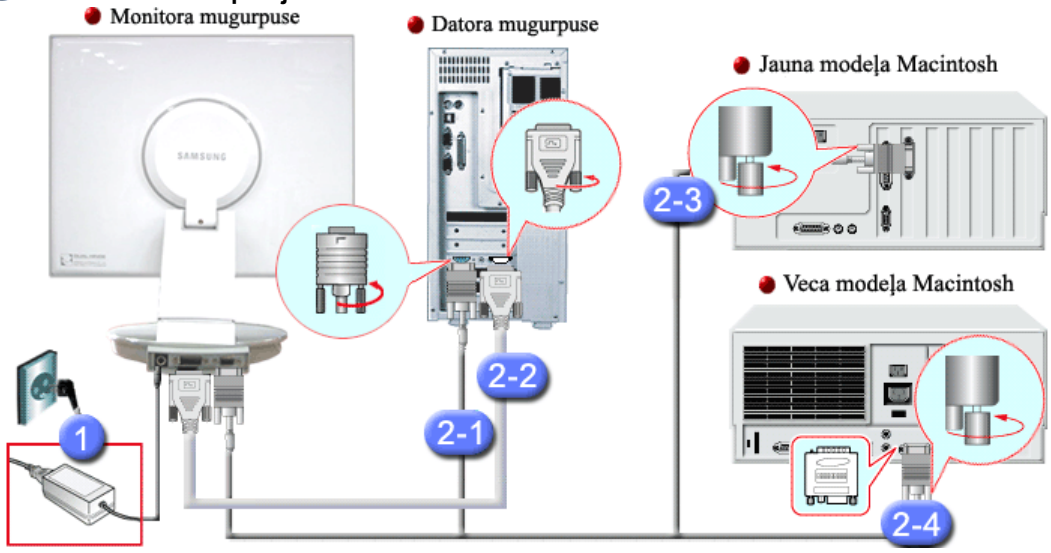
Piezīme: Sk. Monitora pievienošana, lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.

Uzstādīšana

- Monitora pievienošana
- Monitora draivera uzinstalēšana
- Montējuma uzstādīšana atbilstoši VESA standartam

Galvenā lapa

Uzstādīšana – vispārēji

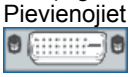


1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.

2. Pievienošana datoram.

2-1) D-Sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-Sub savienotājam monitora aizmugurē.

2-2) DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet DVI kabeli DVI ligzdai monitora aizmugurē.



2-3) Savienojums ar Machintosh datoriem.
Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-Sub savienotājkabeļa palīdzību.

2-4) Ja tas ir veca modeļa Macinotsh dators, monitoru ir jāpievieno ar īpaša Mac adaptera palīdzību.

3. Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

※ Ja vienam datoram vienlaicīgi pievieno D-Sub un DVI kabeļus, ekrāns var kļūt tukšs; tas atkarīgs no videokartes, kas tiek izmantota.

※ Ja jūs datoram DVI konektoru esat pievienojis pareizi, taču ekrāns ir tukšs vai mirgojošs, pārbaudiet vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet Strāvas (avota) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.

Uzstādīšana

- Monitora pievienošana
- Monitora draivera uzinstalēšana
- Montējuma uzstādīšana atbilstoši VESA standartam

Galvenā lapa

Automātiski
Manuāli

Piezīme

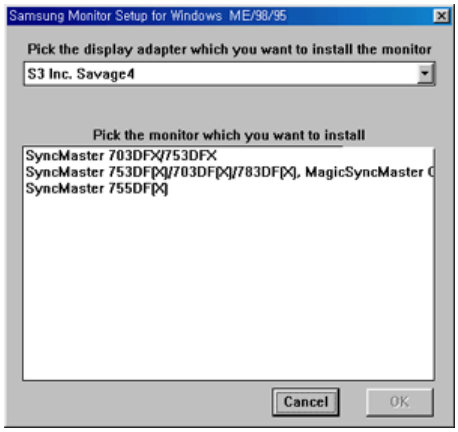
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

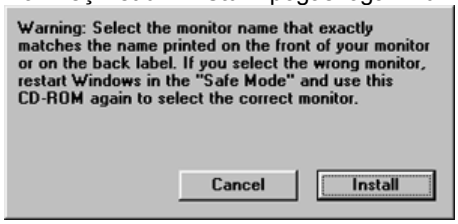
- Interneta Web vieta: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

Windows ME

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows ME Driver"** .
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK"** pogu.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

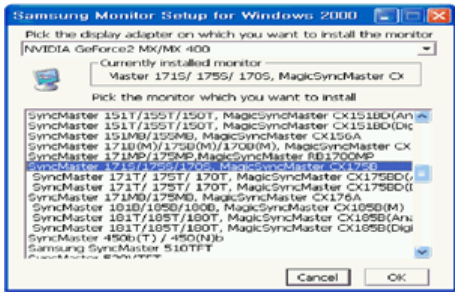
4. Noklikšķiniet uz "**Install**" pogas logā "**Warning**" .


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

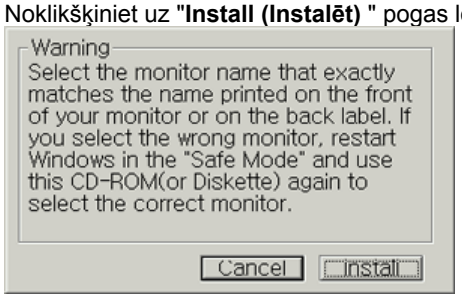
5. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Windows XP/2000

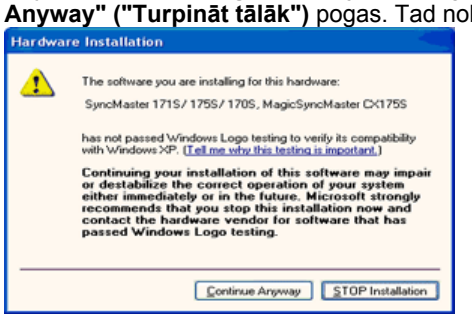
1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows XP/2000 Driver" ("Windows XP/2000 Draiveris")** .
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK" ("Labi")** pogu.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Noklikšķiniet uz "**Install (Instalēt)** " pogas logā "**Warning (Brīdinājums)**" .


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Ja jūs redzat **"Message" ("Ziņojums")** logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway" ("Turpināt tālāk")** pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")** .


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā http://www.samsung-monitor.com/

6. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Automātiski

Manuāli

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

Piezīme

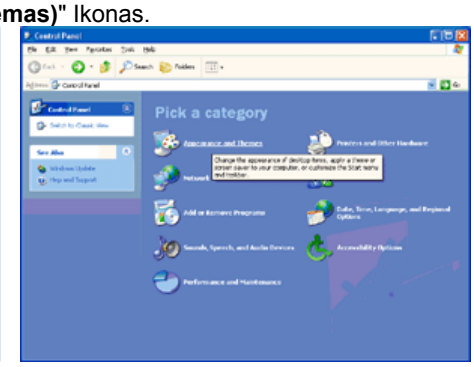
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

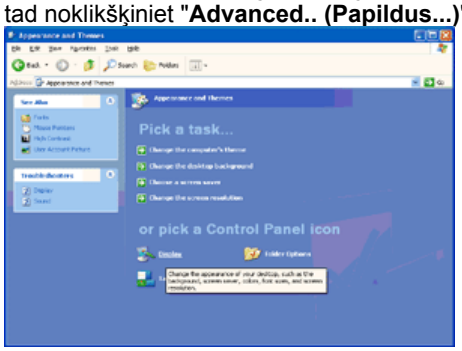
- Interneta Web vieta: http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

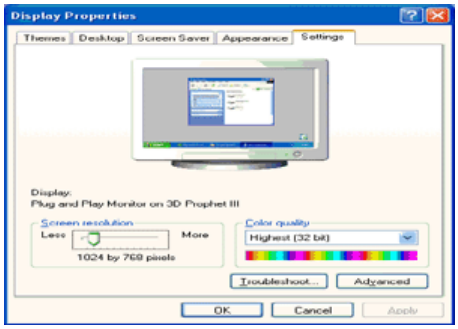
Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "**Start (Sākt)**" —> "**Control Panel (Vadības panelis),**" un tad noklikšķiniet uz "**Appearance and Themes (Izskats un tēmas)**" Ikonas.

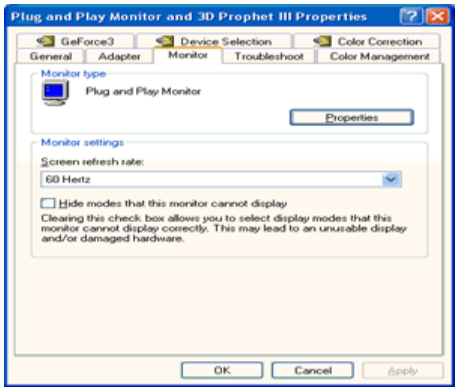


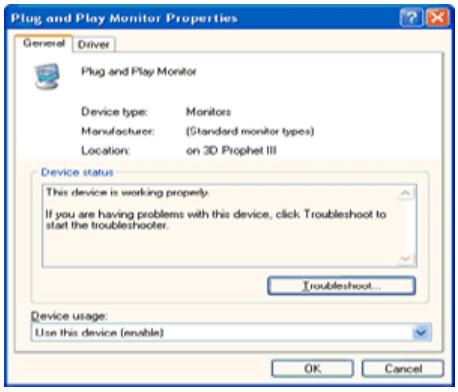
3. Noklikšķiniet uz "**Display (Displejs)**" ikonas un izvēlieties zīmni "**Settings (Iestatījumi)**", un tad noklikšķiniet "**Advanced.. (Papildus...)**".



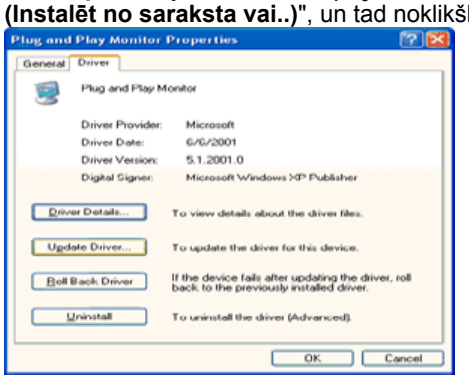


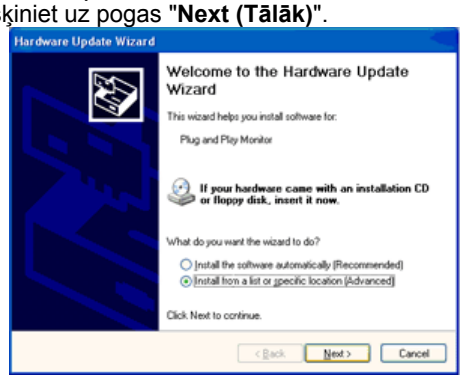
4. Noklikšķiniet "**Properties (Rekvizīti)**" zīmnē "**Monitor (Monitors)**" un izvēlieties "**Driver (Draiveris)**" zīmni.



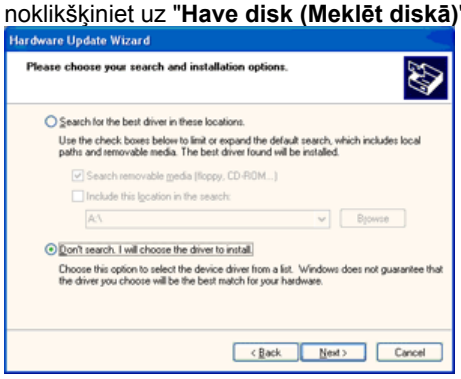


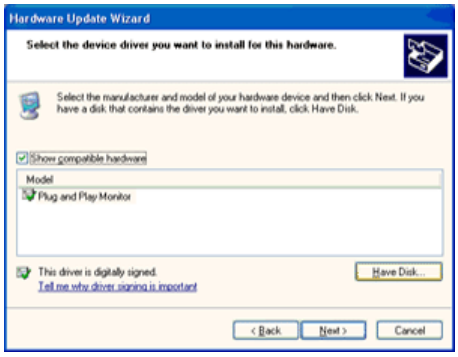
5. Noklikšķiniet "**Update Driver.. (Atjaunināt draiveri)**" un izvēlieties "**Install from a list or.. (Instalēt no saraksta vai..)**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**".



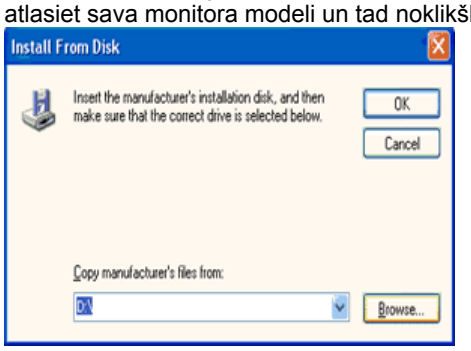

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

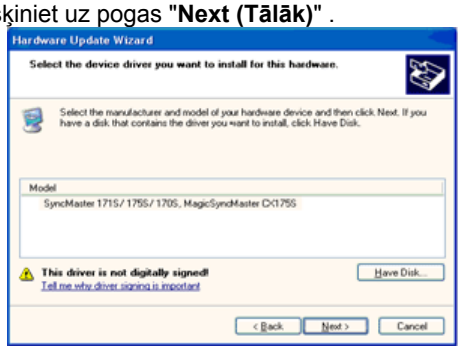
6. Atlasiet "**Don't search ,I will.. (Nemeklēt, es...)**", tad noklikšķiniet "**Next (Tālāk)**", un tad noklikšķiniet uz "**Have disk (Meklēt diskā)**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

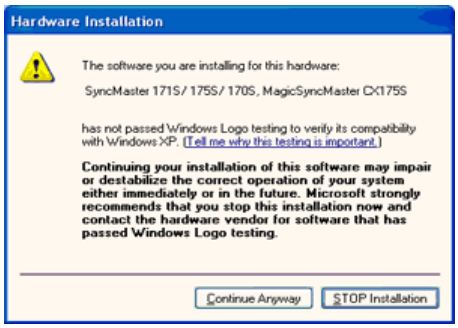

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse (Pārlūkot)**", tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**" .


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

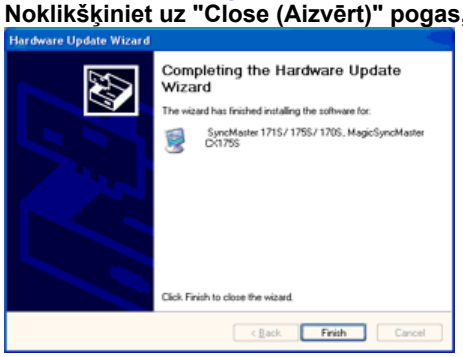

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ja jūs redzat **"Message" ("Ziņojums")** logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway" ("Turpināt tālāk")** pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")** .

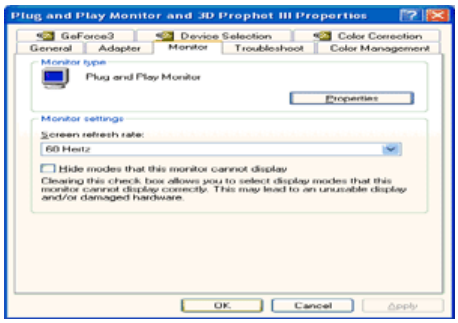

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā
http://www.samsung-monitor.com/

9. **Noklikšķiniet uz "Close (Aizvērt)" pogas, un tad noklikšķiniet "OK (Labi)" .**


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. **Monitora draivera instalācija ir pabeigta.**

▲Up

Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu "Digital Signature Not Found", dariet šādi.

1. Noklikšķiniet uz "**OK**" pogas logā "**Insert disk**".
2. Noklikšķiniet uz "**Browse**" pogas logā "**File Needed**" .
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open", un tad noklikšķiniet pogu "**OK**".

Kā instalēt

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet "**Advanced..**".
4. Izvēlieties "**Monitor**".
   - Gadījums1: Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.
   - Gadījums2: Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
5. Noklikšķiniet uz "**Driver**" un tad uz "**Update Driver..**", un tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
6. Izvēlieties "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**", tad noklikšķiniet uz "**Next**", un tad noklikšķiniet "**Have disk**".
7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse**", tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz "**Open**" pogas, tad noklikšķiniet "**OK**" .
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "**Next**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**" .
10. Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

Ja jūs redzat logu "**Digital Signature Not Found**", noklikšķiniet uz pogas "**Yes**".
Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

Up

Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Advanced Properties**".
4. Izvēlieties zīmni "**Monitor**".
5. Noklikšķiniet uz "**Change**" pogas zonā "**Monitor Type**" .
6. Izvēlieties "**Specify the location of the driver**".
7. Izvēlieties "**Display a list of all the driver in a specific location..**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**".
8. Noklikšķiniet uz pogas "**Have Disk**"
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
10. Izvēlieties "**Show all devices**", un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
11. Tad nospiediet pogu "**Close**" un pogu "**OK**", līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts.
    (Ja jūs uz ekrāna ieraugāt brīdinājumus vai paziņojumus, tad izvēlieties savam monitoram opciju "Appreciate".)

Up

Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz **Start**, **Settings**, **Control Panel**, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmnes "Settings", un tad noklikšķiniet uz **All Display Modes**.
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot (Resolution (izšķirtspēju), Number of colors (krāsu skaitu) un Vertical frequency (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz **OK**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply**, ja pēc "Test" nospiešanas ekrāns darbojas normāli. Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).

Piezīme: Ja zīmnē **All Display Modes**, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot Iepriekš iestatītos displeja režīmus, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

Up

Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

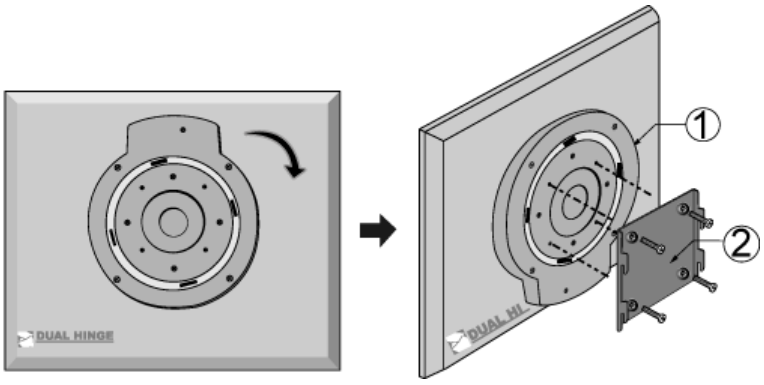
1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir **peles iestatīšanai**.
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir **tastatūras atlasīšanai**.
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir **monitora iestatīšanai**.
7. Vispirms iestatiet savam monitoram **horizontālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram **vertikālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet **monitora modeļa nosaukumu**. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat **pabeidzis** sava monitora uzstādīšanu.
    Izpildiet X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.

Up

Monitora montēšana pie sienas

Up

Pamatnes pievienošana
PIEZĪME: Šim monitoram ir piemērota 75mm x 75 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.



Salokiet monitora statni. Nolieciet to tā, lai kabeļa pievienošanas mala būtu uz leju. Pievienojiet VESA balsta skavu monitora apakšpusē. Savienojiet skavas un VESA statņa caurumus un cieši nostipriniet ar četrām skrūvēm.

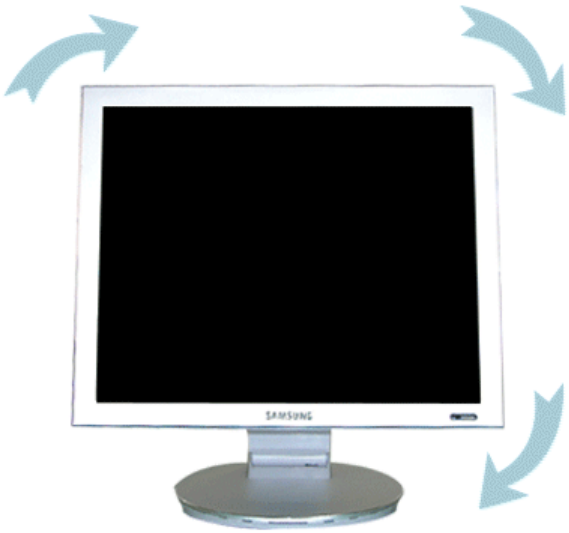
1. VESA statnis
2. Montāžas saskarnes plātne

Uzmanību: statnis ir izgatavots no alumīnija. Izvairieties no saskrambāšanas vai

ieplaisāšanas.

Up

Pivot Stand



Uzmanību: pagriežot monitoru, monitora stūris var aizskart grīdu. Palieciet monitoru uz aizmuguri vairāk kā 45 grāddu leņķī un tad pagrieziet to. Citā gadījumā monitoru var sabojāt.

Up

Uzstādīšana

- Monitora pievienošana
- Monitora draivera uzinstalēšana
- Montējuma uzstādīšana atbilstoši VESA standartam

Galvenā lapa

Statòa Lietoðana
Pivot Pro Uzstâdîðana

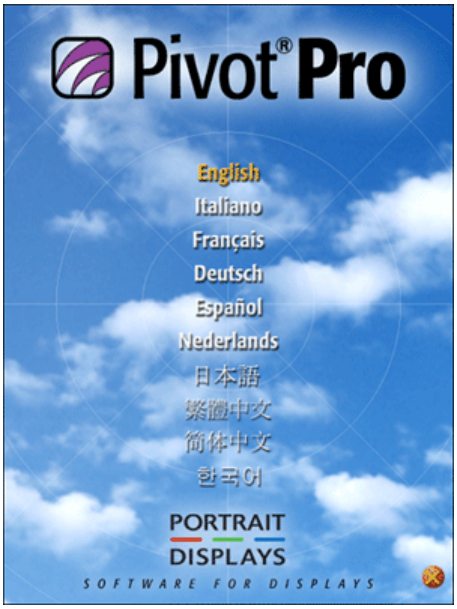
Pivot Pro Uzstâdîðana

1) Diskdzinî ievietojiet Pivot Pro kompaktdisku.

2) Noklikðíiniet uz **START_Pivot** instalâcijas faila.

3) Izvçlieties uzstâdîðanas valodu, noklikðíiniet.

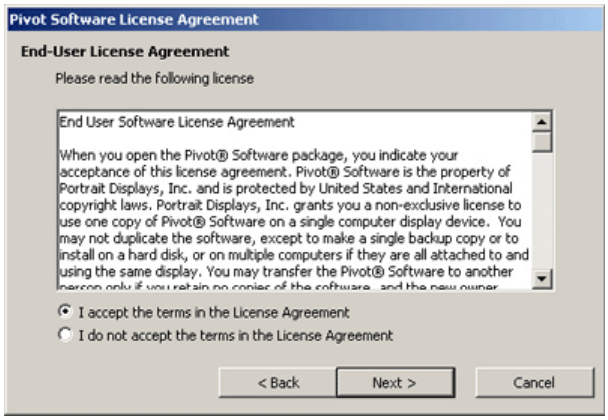
4) Noklikðkiniet uz Pivot Pro Software installation.



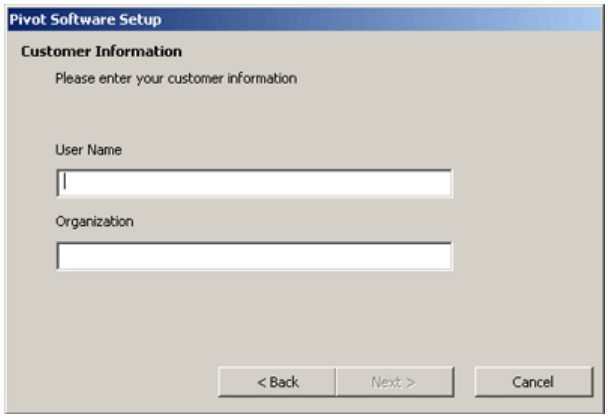
5) Instalācijas uzsākšana. Niklikšķiniet uz [Next].

Pivot Software Setup
Pivot Pro
PORTRAIT
DISPLAYS
Welcome to the Pivot Software Setup Wizard
The Setup Wizard will install Pivot Software on your computer.
Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
< Back
Next >
Cancel

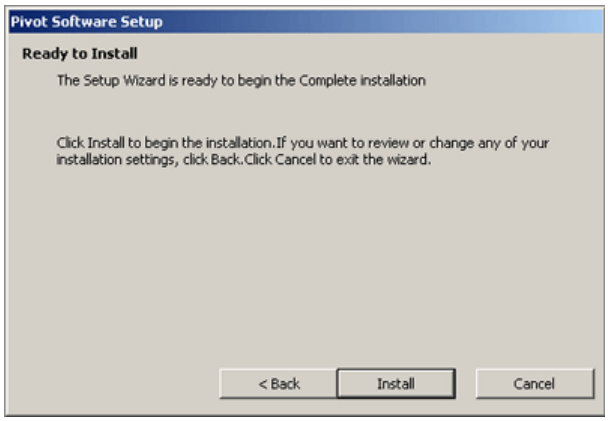
6) Tiek parādīts Pivot Pro Licences Līgums. Rūpīgi izlasiet līguma nosacījumus.
Ja jūs Līguma Nosacījumiem nepiekrītat, jums nav ļauts instalēt Pivot Pro.
Ja jūs noklikšķināt uz **“Agree”** (Piekrītu), poga [Next] (Tālāk) tiks aktivizēta. Niklikšķiniet uz [Next] (Tālāk).


Pivot Software License Agreement
End-User License Agreement
Please read the following license
End User Software License Agreement
When you open the Pivot® Software package, you indicate your acceptance of this license agreement. Pivot® Software is the property of Portrait Displays, Inc. and is protected by United States and International copyright laws. Portrait Displays, Inc. grants you a non-exclusive license to use one copy of Pivot® Software on a single computer display device. You may not duplicate the software, except to make a single backup copy or to install on a hard disk, or on multiple computers if they are all attached to and using the same display. You may transfer the Pivot® Software to another
I accept the terms in the License Agreement
I do not accept the terms in the License Agreement
< Back
Next >
Cancel

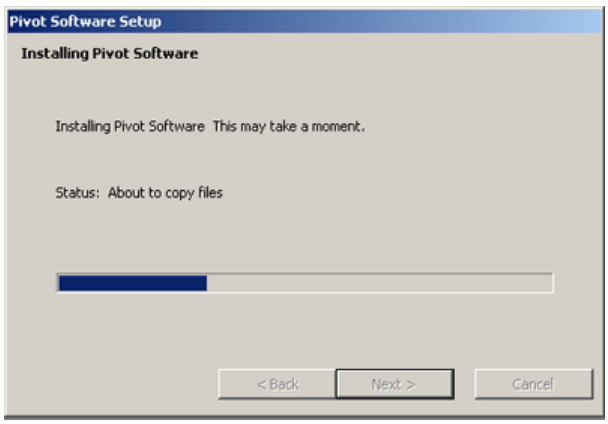
7) Izvēlietis Lietotāja vārdu un Organizācijas nosaukumu, lai instalētu Pivot Pro.Tad noklikšķiniet.



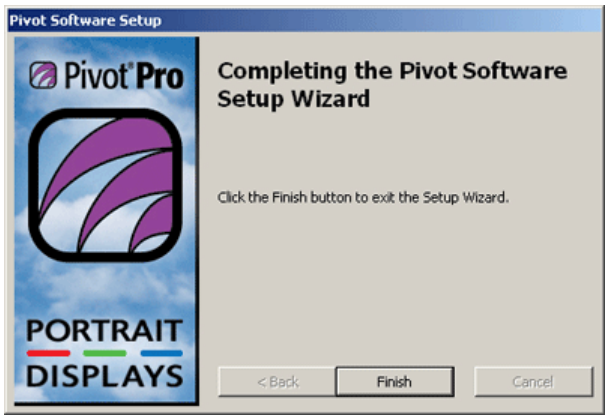
8) Noklikõkiniet [Install] (Instaçt), lai sâktu Pivot Pro uzstâdîðanu.


Pivot Software Setup
Ready to Install
The Setup Wizard is ready to begin the Complete installation
Click Install to begin the installation.If you want to review or change any of your installation settings, click Back.Click Cancel to exit the wizard.
< Back
Install
Cancel

9) Instalçjiet Pivot Pro izvçlçtajâ vietâ.


Pivot Software Setup
Installing Pivot Software
Installing Pivot Software This may take a moment.
Status: About to copy files
< Back
Next >
Cancel

10) Pivot Pro has been successfully installed. Click [Finish].


Pivot Software Setup
Pivot Pro
PORTRAIT
DISPLAYS
Completing the Pivot Software Setup Wizard
Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
< Back
Finish
Cancel

Up

1. Pârskats
2. Sistçmas Prasîbas
3. Uzstâdîðana soli pa solim

---

1. Pârskats - kas ir MagicTune™

Monitora izpildîtspçja var mainîties atkarîbâ no grafikas kartes, datora, apgaismojuma apstâkïiem un citiem apkârtçjiem faktoriem. Lai monitorâ iegûtu vislabâko attçlu, jums nepieciešams noruglçt savus specifiskos iestatîjumus. Diemþçl manuâlâs kontroles, kas pieejamas, lai noregulçtu attçlu, bieþi vien nav pietiekamas.Pareizai noregulçðanai (noskaòoðanai) ir nepieciešama viegli lietojama programmatûra, kas vada caur pakâpenisku procesu, lai iegûtu vislabâko vispârçjo attçla kvalitâti.

Vairumâ gadîjumu pat vienkârðai gaiðuma vai kontrasta noregulçðanai ir nepieciešama naviìçðana pa daudzpakâpju ekrâna displeja (OSD) izvçlnçm, kuras nav vienkârði izprotamas.Bez tam, nav informâcijas, kas palîdzçtu pareizi iestatît monitora kontroles.MagicTune™ ir untilîtprogramma, kas vada caur noregulçðanas procesu ar viegli izprotamâm instrukcijâm un fona ðabloniem katrai monitora kontrolei. Displeja iestatîjumus katram lietotâjam iespçjams saglabât, radot vieglu veidu atlasît displeja iestatîjumus daudzu lietotâju kolektîvâ vai, ja vienam lietotâjam ir vairâki definçti iestatîjumi atkarîbâ no satura un apkârtçjâ apgaismojuma.

---

2. Sistçmas Prasîbas

MagicTune™ir untilîtprogramma, kas dod iespçju noregulçt monitoru un noskaòot krâsas, izmantojot Display Data Channel Command (Displeja Datu Kanâla Komandas) interfeisa (DDC/CI) protokolu. Visi displeja iestatîjumi tiek kontrolçti ar programmatûras palîdzîbu, lai ierobeþotu vajadzîbu lietot ekrâna displeju (OSD).

- Windows 98SE
- Windows Me
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

MagicTune™ darbojas fonâ, un tai var piekïût caur uzdevumu joslu, starta izvçlni vai ar labo klikðíi noklikðíinot darba virsmâ.MagicTune™ ïauj âtru un precîzu displeja noskaòoðanu ar iespçju viegli saglabât un izmantot monitora konfigurâcijas, kas jums piemçrotas vislabâk.

MagicTune™ darbojas pareizi ar Internet Explorer 5.5 vai jaunaku versiju.

▲Up

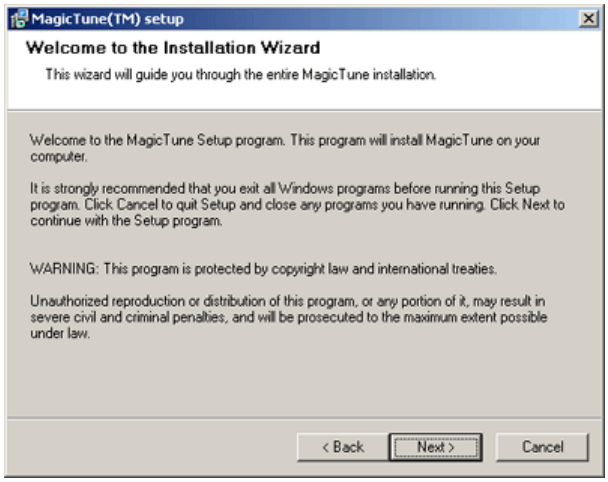
---

3. Uzstâdîðana soli pa solim

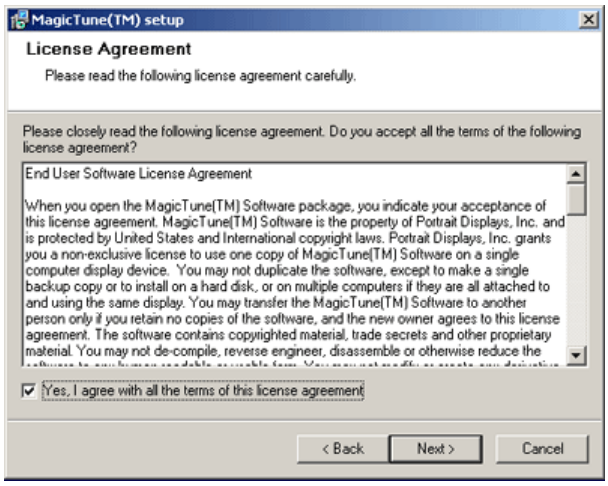
1) Uzstâdîðana soli pa solim 1) Noklikðíiniet uz MagicTune™instalâcijas faila.

2) Izvçlieties uzstâdîðanas valodu, noklikðíiniet [Next] (Tâlâk).

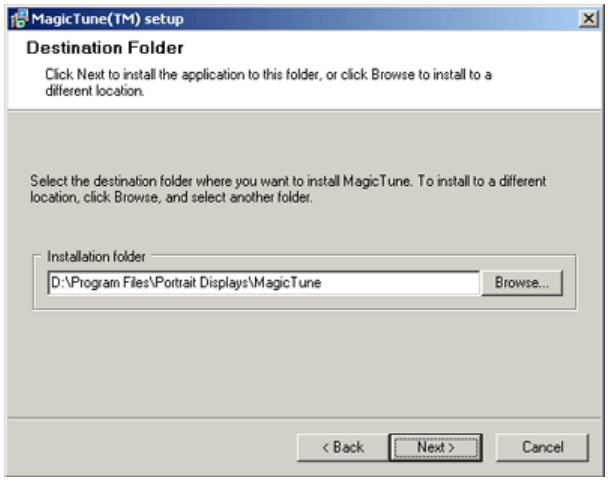
3) Instalâcijas uzsâkðana. Niklikðíiniet uz [Next].


MagicTune(TM) setup
Welcome to the Installation Wizard
This wizard will guide you through the entire MagicTune installation.
Welcome to the MagicTune Setup program. This program will install MagicTune on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program. Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

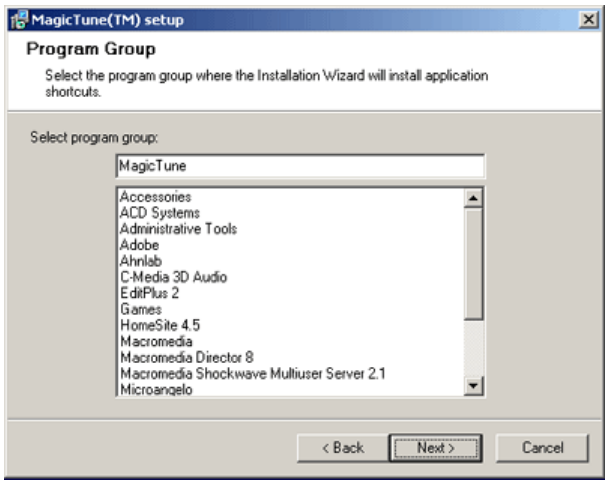
4) Tiek parâdîts MagicTune™ ™ Licences Lîgums.Rûpîgi izlasiet lîguma nosacîjumus.
Ja jûs Lîguma Nosacîjumiem nepiekrîtat, jums nav ïauts instalçt MagicTune™.
Ja jûs noklikðkinât uz “Agree” (Piekrîtu), poga [Next] (Tâlâk) tiks aktivizçta.Niklikðíiniet uz [Next].


MagicTune(TM) setup
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Please closely read the following license agreement. Do you accept all the terms of the following license agreement?
End User Software License Agreement
When you open the MagicTune(TM) Software package, you indicate your acceptance of this license agreement. MagicTune(TM) Software is the property of Portrait Displays, Inc. and is protected by United States and International copyright laws. Portrait Displays, Inc. grants you a non-exclusive license to use one copy of MagicTune(TM) Software on a single computer display device. You may not duplicate the software, except to make a single backup copy or to install on a hard disk, or on multiple computers if they are all attached to and using the same display. You may transfer the MagicTune(TM) Software to another person only if you retain no copies of the software, and the new owner agrees to this license agreement. The software contains copyrighted material, trade secrets and other proprietary material. You may not de-compile, reverse engineer, disassemble or otherwise reduce the
Yes, I agree with all the terms of this license agreement
< Back
Next >
Cancel

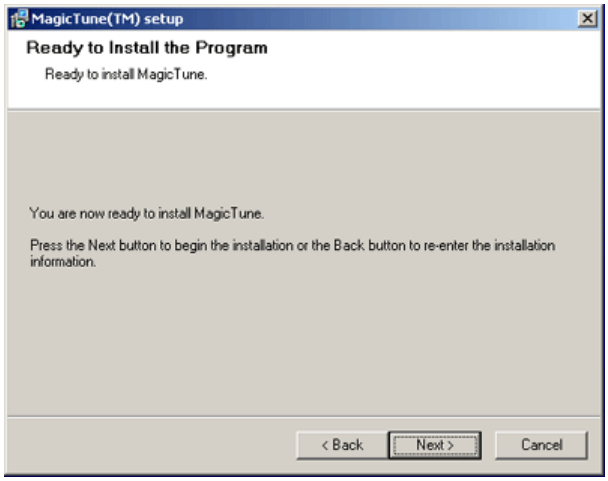
5) Izvçlieties vietu, kur instalçt Magic Tune™ Tad noklikðíiniet.


MagicTune(TM) setup
Destination Folder
Click Next to install the application to this folder, or click Browse to install to a different location.
Select the destination folder where you want to install MagicTune. To install to a different location, click Browse, and select another folder.
Installation folder
D:\Program Files\Portrait Displays\MagicTune
Browse...
< Back
Next >
Cancel

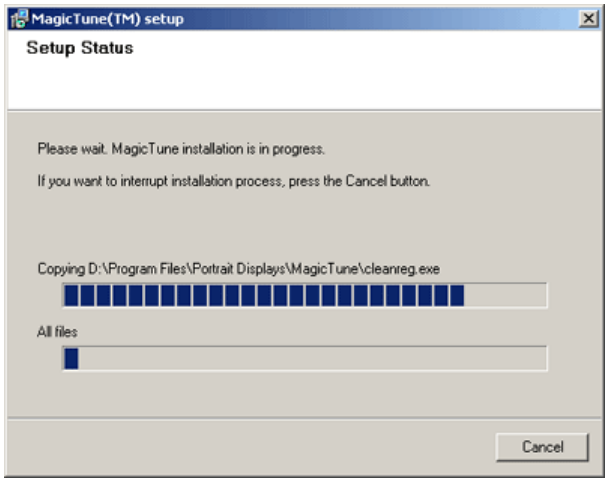
6) Izvçlieties programmu grupu, kur instalçt MagicTune™ Tad noklikðíiniet.



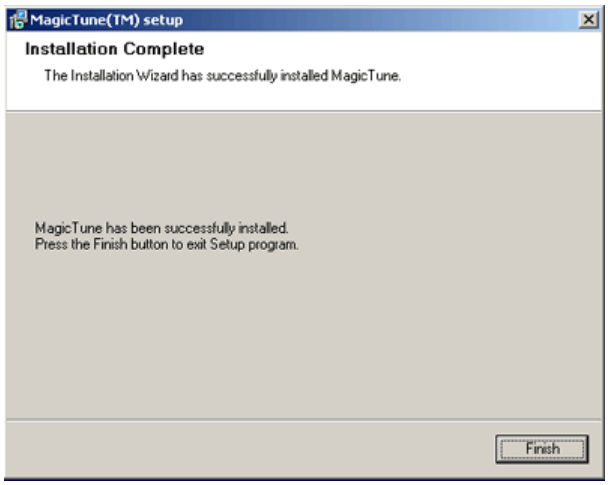
7) Noklikðkiniet [Install].(Instalçt), lai sâktu MagicTune™uzstâdîðanu.


MagicTune(TM) setup
Ready to Install the Program
Ready to install MagicTune.
You are now ready to install MagicTune.
Press the Next button to begin the installation or the Back button to re-enter the installation information.
< Back
Next >
Cancel

8) Instalçjiet MagicTune™ ™ izvçlçtajâ vietâ.


MagicTune(TM) setup
Setup Status
Please wait. MagicTune installation is in progress.
If you want to interrupt installation process, press the Cancel button.
Copying D:\Program Files\Portrait Displays\MagicTune\cleanreg.exe
All files
Cancel

9) MagicTune™programmatûra ir veiksmîgi instalçta. Niklikðíiniet uz [Finish] (Beigt).


MagicTune(TM) setup
Installation Complete
The Installation Wizard has successfully installed MagicTune.
MagicTune has been successfully installed.
Press the Finish button to exit Setup program.
Finish

※ **Lai iegutu plašaku informaciju par to, ka lietot MagicTune™ , skatiet Help (palidziba) MagicTune™ programma.** **(http://personalcomputing.portrait.com/us/support/support_mt_contents.html)**

Uzmanîbu : MagicTune programma var nedarboties pareizi, ja strâvas padeve tiek izslçgta un ieslçgta, programai darbojoties.Sluit het MagicTune™-programma af, voordat u de verticale frequentie of resolutie verandert. Start het MagicTune™-programma niet als de OSD actief is. Anders kan het zijn dat het programma niet goed werkt, omdat de gegevens die zijn opgeslagen in de monitor verschillen met de recente instellingen in het programma. Als u het programma afsluit en opnieuw start, zou het weer moeten werken, omdat het programma tijdens het opstarten de aangepaste gegevens inleest.

▲Up

Piezīme

Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz garantijas kartē norādīto telefona numuru, informācijas nodaļas telefonu vai sazinieties ar savu pārdevēju.

Vispārēji

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Ekrānā nav attēla. Es nevaru ieslēgt monitoru.	Vai strāvas padeves vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas padeves vada savienojumu un pievadi.
	Vai jūs ekrānā redzat "**No Connection, Check Signal Cable (Nav savienojuma, pārbaudiet signāla kabeli)**" ?	**(Savienojums izmantojot D-sub kabeli)** Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. **(Savienojums, izmantojot DVI kabeli)** Ja kabelis ir pievienots pareizi, bet jūs vēl arvien redzat paziņojumu, iespējams, ka monitors ir iestatīts “analogajā” režīmā. Izmantojiet avota pārveidošanas iespēju, kas atrodas monitora priekšpusē, tādā veidā vēlreiz pārbaudot ievades signālu.
	Ja strāvas padeve ir ieslēgta, pārstartējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), kuru var redzēt.	Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, pārstartējiet datoru lietošanas režīmā (režīmā "safe" Windows ME/XP/2000 versijai), un tad izmainiet video kartes frekvenci. (Skatiet Iepriekš iestatītie displeja režīmi) Piezīme: Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns neparādās, sazinieties ar apkalpošanas centru vai pārdevēju.
	Vai jūs ekrānā redzat "**Sync. Out of Range (Sinhronizācija Nedarbojas)**"?	Šo ziņojumu jūs redzēsiet, ja video karte pārsniegs to maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors pareizi var uztvert. Noregulējiet tādu maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors var uztvert.
	Ekrāns nerāda attēlu.	Monitors atrodas režīmā "PowerSaver" (Enerģijas Taupītājs). Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu. Ja monitors nereaģē, aktivizējiet avota pārveidošanas iespēju, kas atrodas monitora priekšpusē, vai mēģiniet pakustināt peli vai nospiest taustiņu uz klaviatūras.
	Savienojums, izmantojot DVI	Ekrāns var būt tukšs, ja sistēma tiek

	kabeli?	restartēta pirms DVI kabeļa pievienošanas, vai arī ja DVI kabelis tiek atvienots un tad atkal pievienots kamēr sistēma darbojas, jo noteikta tipa videokartes neizsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un tad pārstartējiet sistēmu.
Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.	Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video karte ir pilnībā ievietota slotā.
	Vai ekrāna krāsas kļuvušas nepareizas pēc programmas palaišanas vai pēc lietojumprogrammu kļūdas?	Pārstartējiet datoru.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nenolīdzsvarots.	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Lietojot ekrāna displeju (OSD), noregulējiet attēla pozīciju un lielumu.
	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci videokartē. (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie displeja režīmi).
	Ekrāns var būt nesabalancēts pēc videokartes signālu cikla. Noregulējiet pozīciju, vadoties pēc ekrāna displeja (OSD).	
Ekrānam nav fokusa vai .	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie displeja režīmi).
Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās pēc videokartes maiņas.	Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?	Sistēmai Windows ME/XP/2000 : Krāsas pareizi iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Tiek rādīts ziņojums, kurā lasāms "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors") .	Vai esat uzinstalējis monitora draiveri?	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
	Skatiet videokartes rokagrāmatu, lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC) tiek atbalstīta.	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.

Ja ar monitoru rodas problēmas, pārbaudiet sekojošo.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai pārstartējot dators nopīkst vairāk nekā 3 reizes.
   (Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkalpes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai ekrāna skenēšanas proporcija ir iestatīta 75Hz vai 85Hz.
   (Nepārsniedziet 60Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)
5. Ja jums ir problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, pārstartējiet datoru režīmā "Safe Mode", noņemiet komponentu "Display Adapter" (Displeja Adapteris) izvēlnē "**Control Panel (Vadības Panelis)**, **System (Sistēma)**, **Device Administrator (Iekārtu administrators)**", un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.

Piezīme: Ja problēmas rodas atkārtoti, sazinieties ar autorizēto apkalpes centru.

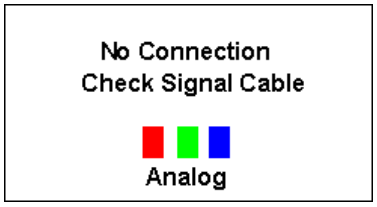
Jautājums	Atbilde
Kā es varu izmainīt frekvenci?	Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti. Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju.)
Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Izšķirtspēju iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju.
Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas).
Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu?	Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni. Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens.

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru

   Ja monitors darbojas pareizi, redzēsit logu ar apmali un tekstu, kā parādīts šajā ilustrācijā.
   Trīs taisnstūri šajā logā ir sarkanā, zaļā un zilā krāsā.



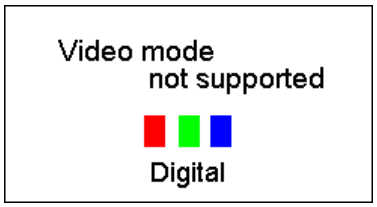
   Ja kāds no lodziņiem neparādās, tas liecina par problēmu ar monitoru. Šis lodziņš parādās arī normālas darbības laikā, ja video kabelis tiek atvienots vai bojāts.
4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.

   Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

Up

Brīdinājuma Ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikatora (LED) signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.



Ja vertikālā frekvence ir iestatīta 85Hz vai vairāk, Halftone (pustonī) parādīsies ziņojums “Video Mode not Supported” (video režīms netiek atbalstīts). Ja ekrānā parādās šāds ziņojums, noregulējiet vertikālo frekvenci 75Hz vai mazāk.

Up

Vide

Monitora novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.

1. Ja monitora tuvumā atrodas zemfrekvences skaļruņi, atvienojiet un pārvietojiet tos citā telpā.
2. Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram radio, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

3. Demagnetizējiet monitoru, ja no šīs zonas tiek aizvākta kāda no šādām ierīcēm.

Up

Noderīgi padomi

- Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, tas var likt monitoram izdzist, rādīt blāvas krāsas, radīt skaņu, Sync.Out of Range (nedarboties sinhronizācijai), utt.. Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni, un tad sazinieties ar apkalpošanas centru vai savu pārdevēju.

- **Monitora darbības stāvokļa noteikšana**
  Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums "Video mode not supported" (sinhronizācija nedarbojas), atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.
  - Ja ekrānā parādās ziņojums, vai arī, ja ekrāns paliek balts, tas nozīmē, ka monitors ir darba kārtībā.
  - Šādā gadījumā problēmas cēloni meklējiet datorā.

Up

Specifikācijas
- Vispārējā specifikācija
- Enerģijas taupītājs
- Iepriekš iestatītie laika režīmi

Galvenā lapa

Vispārēji

Modeļa nosaukums	SyncMaster 173P

LCD panelis

Izmērs	17,0 colla pa diagonāli
Displeja laukums	337,92 (horizontāli) x 270,336 (vertikāli)
Pikseļu izmērs	0,264 (horizontāli) x 0,264 (vertikāli)
Tips	a-si TFT aktīvās matricas displejs

Sinhronizācija

Horizontāli	30 ~ 81 kHz
Vertikāli	56 ~ 75 Hz

Displeja krāsa

16.194.277

Izšķirtspēja

Optimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 @ 60Hz
Maksimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 @ 75Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

RGB analogs 0,7 Vpp, 75 omi. Atsevišķa H/V sinhronizācija,
salikta, sinhronizācija pēc zaļā (opcija), Ar DVI saderīgs digitāls RGB.
TTL līmenis pozitīvs vai negatīvs

Maksimālais pikseļu taktētājs

140 MHz

Strāvas padeve

AC 90 ~ 264V, 60/50 Hz ± 3Hz

Signāla kabelis

Noņemams D-Sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos
Noņemams kabelis DVI-D savienojumam

Enerģijas patēriņš

Mazāk par 40W

Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars

382 x 40,5 x 316,5 mm
382 x 236,2 x 395,2 mm /6,0kg(Pēc statņa uzstādīšanas)
382 x 99,3 x 316,5 mm /6,0kg(Pēc statņa salocīšanas)

VESA montāžas saskarne

75mm x 75mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs
Uzglabāšana	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Pieņemami punkti

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju 99,999%. Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot

produktu.

- Piemēram – šajā produktā ir 3,932,160 TFT LCD pikseļi.

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vispārēji

Modeļa nosaukums	SyncMaster 193P

LCD panelis

Izmērs	19,0 colla pa diagonāli
Displeja laukums	376,32 (horizontāli) x 301,056 (vertikāli)
Pikseļu izmērs	0,294 (horizontāli) x 0,294 (vertikāli)
Tips	a-si TFT aktīvās matricas displejs

Sinhronizācija

Horizontāli	30 ~ 81 kHz
Vertikāli	56 ~ 75 Hz

Displeja krāsa

16.194.277

Izšķirtspēja

Optimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 @ 60Hz
Maksimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 @ 75Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

RGB analogs 0,7 Vpp, 75 omi. Atsevišķa H/V sinhronizācija,
salikta, sinhronizācija pēc zaļā (opcija), Ar DVI saderīgs digitāls RGB.
TTL līmenis pozitīvs vai negatīvs

Maksimālais pikseļu taktētājs

140 MHz

Strāvas padeve

AC 90 ~ 264V, 60/50 Hz ± 3Hz

Signāla kabelis

Noņemams D-Sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos
Noņemams kabelis DVI-D savienojumam

Enerģijas patēriņš

Mazāk par 40W

Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars

423 x 44,2 x 351,5 mm
423 x 236,2 x 412,7mm / 7,1kg(Pēc statņa uzstādīšanas)
423 x 103 x 351,5mm / 7,1 kg(Pēc statņa salocīšanas)

VESA montāžas saskarne

75mm x 75mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība	Temperatūra: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs
Uzglabāšana	Temperatūra: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Pieņemami punkti

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju 99,999%. Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot

produktu.

- Piemēram – šajā produktā ir 3,932,160 TFT LCD pikseļi.

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

SyncMaster 173P/193P

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms EPA/Energy 2000	Strāvas padeve izslēgta (120Vac)
Strāvas padeves indikators	Zils	Melns	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 40W	Mazāk par 2W	Mazāk par 1W

Šis monitors ir saskaņā ar EPA Energy STAR® un Energy2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti.
Kā kompānijas Energy STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst Energy STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

SyncMaster 173P

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (kHz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Horizontālā frekvence
Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

---

Vertikālā frekvence
Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

SyncMaster 193P

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie Iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (kHz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontālā frekvence
Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

---

Vertikālā frekvence
Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **ESPAŃA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/
- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mįrio Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA

Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100
  Fax. 52-55-47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeong tong-Gu, Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **Punktiestatne**

  Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība: mm

- **Vertikālā frekvence**

  Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

  Piemērs: Ja viena in tā pati gaismas strēle atkārtojas 60 reizes sekundē, tās mērvienība tiek apzīmēta kā 60 Hz. Šajā gadījumā ir iespējams novērot ekrāna ņirbēšanu. Lai no šīs problēmas izvairītos, pastāv neņirbēšanas režīms, kam vertikālā frekvence ir lielāka par 70 Hz.

- **Horizontālā frekvence**

  Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

- **Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse**

  Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

- **Standarts "Plug & Play"**

  Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

- **Izšķirtspēja**

  Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

  Piemērs: Ja izšķirtspēja ir 1280 X 1024, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1280 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1024 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Up

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

Up

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

Up

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

Up

PCT Notice

АЯ46

Up

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Up

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-

influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of

expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

Up

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or

chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Up

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Up

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

[European Residents Only]

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Up

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.

- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Up

"Natural Color" programmatūra

Viena no problēmām, lietojot datoru, ir tā, ka krāsas, kuras izdrukā drukātājs, vai tās, kuras noskenē skeneris vai digitālais fotoaparāts, nav tādas pašas, kādas tiek parādītas monitorā. "Natural Color" programmatūra ir šīs problēmas atrisinājums. Tā ir krāsu administrēšanas sistēma, kuru izstrādājusi kompānija 'Samsung Electronics' sadarbībā ar Korejas Elektronikas & Telekomunikāciju Izpētes Institūtu (ETRI) (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)). Šī sistēma ir pieejama tikai kompānijas 'Samsung' ražotajos monitoros, un tā veido tādas pašas krāsas, kādas ir drukātiem vai skenētiem attēliem.
Lai iegūtu papildus informāciju, šajā datorprogrammā nospiediet Help (F1).

Kā uzinstalēt "Natural Color" programmatūru
Ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā. Tad tiks parādīts programmas instalācijas incializācijas ekrāns. Inicializācijas ekrānā noklikšķiniet uz "Natural Color", lai uzinstalētu "Natural Color" programmatūru. Lai programmu uzinstalētu manuāli, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā, noklikšķiniet sistēmas Windows pogu Start, un tad izvēlieties [Execute].
Ievadiet D:\color\eng\setup.exe un nospiediet taustiņu .
(Ja diskdzinis, kurā ievietojāt disku, nav D:\, ievadiet attiecīgo diskdzini.)

Kā izdzēst "Natural Color" programmatūru
Ieejiet [Setting]/[Control Panel] izvēlnē [Start], un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet [Add/Delete a program].
Sarakstā atlasiet "Natural Color" programmatūru, un tad noklikšķiniet uz pogas [Add/Delete].

Labāka attēla panākšana

1. Noregulējiet datora vadības panelī (“control panel”) izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
   - Izšķirtspēja: 1280 x 1024
   - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
2. Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju 99,999%. Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
   - Piemēram – šajā produktā ir 3,932,160 TFT LCD pikseļi.
3. Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet. Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.
4. Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju “automātiskā noregulēšana” ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga. Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.
5. Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.
   Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

Samsung ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *Energy STAR* nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas Energy STAR partneris, kompānija Samsung Electronics Co. Ltd., nosaka, ka šis produkts atbilst kompānijas Energy STAR direktīvām par enerģijas efektivitāti. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.